



中华人民共和国国家标准

GB/T 37142—2018

住宅用综合信息箱技术要求

Technical requirement of residential integrated information box

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 分类	2
6 一般要求	3
7 功能模块技术要求	3
8 箱体技术要求	4
9 试验方法	5
10 检验规则	5
11 包装、运输和贮存	7
附录 A (资料性附录) 前进线方式和后进线方式箱体内部结构示例	8
附录 B (资料性附录) 住宅用综合信息箱功能与尺寸	9
附录 C (资料性附录) FTTH 宽带接入方式示例	10
附录 D (资料性附录) 智能家居中控模块的连接方式示例	11
附录 E (资料性附录) 路由交换模块的连接方式示例	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会(SAC/TC 426)归口。

本标准起草单位:广州智慧家庭技术标准促进中心、杭州鸿雁智能科技有限公司、深圳广田集团股份有限公司、南京普天天纪楼宇智能有限公司、广州星海传媒有限公司、中关村乐家智慧居住区产业技术联盟、广州海图克计算机技术有限公司、绿建智慧科技(北京)有限公司、广州星海智慧家庭系统集成有限公司、广东省物联网协会、工信部电子第五研究所、广州市标准化研究院、广东省智能制造研究所、广州视声电子实业有限公司、华南理工大学、广东广联电子科技有限公司、中外建设信息有限责任公司、嘉兴学院。

本标准主要起草人:王召福、张永刚、陈永鹏、张焕荣、冯岭、吴剑、叶嘉许、马鸿星、刘敏东、尚治宇、陈任、曾明、王晓钟、张勇、彭晖、陈剑、李斐、梁小明、杨晓明、周松斌、王颖凯、彭永坚、王斌、谢巍、王红、黄峰、李成、齐鹏飞、许培坚、周金红。

住宅用综合信息箱技术要求

1 范围

本标准规定了住宅用综合信息箱的分类、一般要求、功能模块技术要求、箱体技术、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存等。

本标准适用于住宅户内的综合信息箱。民用建筑用户单元内设置信息配线箱可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2408—2008 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 3873 通信设备产品包装通用技术条件

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 5095.2 电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第2部分:一般检查、电连续性和接触电阻测试、绝缘试验和电压应力试验

GB/T 14714 微小型计算机系统设备用开关电源通用规范

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

GY/T 137—1999 有线电视系统用分支器和分配器(5~1 000 MHz)入网技术条件和测量方法

JG/T 439—2014 家居配线箱

YD/T 926.3—2009 大楼通信综合布线系统 第3部分:连接硬件和接插软线技术要求

YD/T 1096 路由器设备技术要求 边缘路由器

YD/T 1098—2009 路由器设备测试方法 边缘路由器

YD/T 1099 以太网交换机技术要求

YD/T 1526.2 接入网用单纤双向三端口光收发一体模块技术条件 第2部分:用于基于以太网方式的无源光网络(EPON)光网络单元(ONU)的单纤双向三端口光收发一体模块

YD/T 1526.3 接入网用单纤双向三端口光收发一体模块技术条件 第3部分:用于吉比特无源光网络(GPON)光网络单元(ONU)的单纤双向三端口光收发一体模块

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

宽带接入 broadband access

用户使用某种高速网络,通过ISP接入互联网。

注:宽带接入方式包括FTTH、HFC和LAN方式。